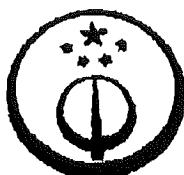


[19] 中华人民共和国专利局

[11] 授权公告号

CN 1020611C



[12] 发明专利说明书

[21] 专利号 ZL 88108305

[51] Int.Cl⁵

C07D 501/46

[45] 授权公告日 1993年5月12日

[24] 颁证日 93.2.21

[21] 申请号 88108305.4

[22] 申请日 88.12.3

[30] 优先权

[32] 87.12.4 [33] JP [31] 308351 / 87

[73] 专利权人 武田药品工业株式会社 地址 日本大阪市

[2] 发明人 前田洋治 水野行雄 中谷昭

山野光久

[74] 专利代理机构 中国国际贸易促进委员会专利

代理部 A61K 31/545

代理人 唐跃

说明书页数: 附图页数:

[54] 发明名称 头孢烯盐酸盐的制备方法

[57] 摘要

本发明涉及头孢烯盐酸盐结晶的制备方法，该方法包括：(1) 将 7β -[(Z)-2-(5-氨基-1,2,4-噁二唑-3-基-2-甲氨基亚氨基乙酰氨基)-3-(1-咪唑并[1,2-b]-噁唑翁)甲基-3-头孢烯-4-羧酸盐与溶在含有水和亲水有机溶剂中的盐酸反应，收集得到的结晶，如果需要，随后除去结晶中的有机溶剂，或(2) 将固态 7β -[(Z)-2-(5-氨基-1,2,4-噁二唑-3-基-2-甲氨基亚氨基乙酰氨基)-3-(1-咪唑并[1,2-b]-噁唑翁)甲基-3-头孢烯-4-羧酸盐与气态氯化氢反应，该结晶是稳定的并改善了水中溶解度，其可用作优良的抗菌药物。

<20>